

Wels, am 25.03.2019

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG GEMÄSS FNN REGEL „ANSCHLUSS UND BETRIEB VON SPEICHERN AM NIEDERSPANNUNGSNETZ“

Die Fronius International GmbH

bestätigt hiermit, dass folgende Wechselrichter

/ Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S – 5.0-3-S

die Anforderungen der FNN Regel „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ (Oktober 2016) erfüllen.

Dies umfasst insbesondere die Anforderungen 4.9 bis 4.11.

Abschnitt 4.9

Im Normalbetrieb erfolgt kein Bezug aus dem öffentlichen Netz zur Ladung des Speichers.

Abschnitt 4.10 bzw. 4.11

Das System ist so konfiguriert, dass es den Speicher nicht ins Netz entlädt sondern in die Verbraucheranlage. Dazu wird der Wechselrichter an einen intelligenten Zähler (Fronius Smart Meter) via Modbus RTU angeschlossen. Dieser übermittelt dem Wechselrichter die am Netzanschlusspunkt bezogene bzw. eingespeiste Leistung. Der Wechselrichter regelt seine Ausgangsleistung so, dass keine Energie aus dem Speicher ins Netz eingespeist wird.

Diese Funktion wurde einem Typtest unterzogen und die Wirksamkeit der Funktion wird hiermit bestätigt.

Hinweis: Um den Speicher vor einer Beschädigung zu schützen werden technologisch wichtige Kalibrierungen bzw. Erhaltungsladungen durchgeführt, wodurch es in Ausnahmefällen zu einer Ladung aus bzw. Entladung ins Netz kommen kann.

Fronius International GmbH

Business Unit Solar Energy
Froniusplatz 1
A-4600 Wels



DI Dr. Martin Heidl
Head of Systems Technology